公開吳用平成 4-24432

4

①日本取特許庁(JP)

印火川新家出職公開

® 公開実用新案公報 (U)

平4-24432

®int.CL.*
A 01 G 1/00

301 C

作內性理事吗 8502-28

❸公開 平成4年(1952) 2 月27日

審査請求 未請求 請求項の数 5 (全 員)

ூ う家の名称 砂屑とオーパーシーディングによる大然芝を有する人工な地競技場並びに公園等の人工芝及びその管理、補修を目的とする青苗システム

● 以 以 平2-65540● 出 以 平2(1990)6月22日

明細の

1. 考案の名称

砂層とオーバーシーディングによる天然芝 を有する人工取地競技場並びに公園等の人 I. 芝およびその管理、補作を目的とする育苗シ ステム。

2 実用新宝登録請求の範囲

- (1) 砂層を有した人工芝に天然芝の程子を育さ、発芽させ砂層に根を張らせ人工芝の立毛部と天然 芝を共存させた人工章地競技場並びに公園用の人工芝。
- (2) 従来からの砂磨を持つ人工芝に天然芝を組みこむ事により天然芝の根が砂磨に入りこみ砂磨が硬化するのを防止する事を特徴とする請求項1の人工芝。
- (3) 天然芝が砂磨の中に根を張る事により雨、 風による砂の流失、飛散を防止することを特徴と する請求項1乃至2の人工芝。
- (4) 請求項1の人工芝が部分的に老朽化及び破損した場合の補修、交換を目的とした育苗システム。

· 公開実用平成 4-244-2

(5) ゴム・合成樹脂・金属並びに木から成る群から選択した素材で一定の形状を有した箱の中で請求項1の人工芝を育苗する方法。

3. 考案の詳細な説明

(1)才案の目的

「産業上の利用分野」

本考案は人工。草地競技場及び公園等の人工芝に関する。

〔従来の技術〕

上述した問題の中で、砂層を持つ人工芝が日時の経過にあわせ硬化していく原因として下記のことが上げられる。

一、人間の体盤で押し固められる。

-- 、スパイク 戦等で運動及び歩行した場合、そのスパイクの 衝撃により 砂が 切化し、 それに 用水等が 加わるとセメント 状のペーストに なり、 それが 乾燥すると 硬化する。

一、別の場所で載等に付着した泥、並びに風等で 飛来^{*}した乾燥泥が砂層の中に入り、泥が砂と砂の

公開5.用平成 4-24432

パイングー的な働きをして現化していく。

しき寒が解決しようとする課題】

本来、適度な個さと弾力性を打している砂層を持つ人工之の特性をいかに長期間持続させるか、又、砂層の流失及び飛散をどのように防止するか、更に、を打化や部分的破損に対し迅速に対応できるかが本考案の解決しようとする課題である。

考案の構成

[課題を解決するための手段]

ほき、 施工時の状態に戻す事である。

[作用]

[実施例]

実施例について図園を参照して説明する。

公 展 実 用 平 成 4 − 2、432

部1日27、2四において連常の人工芝はクテ系が、大力をから、2を各々をもいいるのをおいた。 2を存むしているのををはない。 2をおいるのをできた。 2を表した。 2を表した。

第1 図は上述の人工芝に4~5号ケイ砂を人工芝立毛部2の名程度の高さまで充填し砂磨6を作り、その表面にオーバーシーディング用の天然芝種で1 クリーピングペントグラスを措置した。措置量は1 m 当たり6 g で発芽するまで乾燥させない様に十分かん水し発芽させた。

第2回において上述の方法でオーバーシーディングした人工芝の天然芝電子1が発芽し根8をもはった状態を表す。発芽使人工芝の立毛部2の2倍のの成形に成長した時点でローラー転圧による機に対り込んだ。

第3回、4回において前述の方法で形成した人工

A STATE OF THE STA

を6000=×900=で放断したユニット人工之9を人工之宵前指本体10の中に置き、第120の投明の中で放じた方法により前床を製作し、第5回の人工之宵苗欄12の収納櫃13の中に人れる日はた。第5回における人工之宵前欄本体12を使用することにより限られたスペースでもかなりの量の育苗が可能となる。

[考案の効果]

本考案は上述のとおり構成されているので次ぎに 記載する効果を奏する。

公開 実用 平成 4-2-432 → 32

が可能である。更に、競技場を作る場合、初めからこのシステムで育苗したユニット型の人工之を 床タイル状に並べれば施工も簡単で補修交換も容 男な人工家地競技場を作る事ができる。

(4) 図面の簡単な説明

第 1 図は砂層を持つ人工芝に天然芝の程子をオーバーシーディングした新面図。

第 2 図はオーバーシーディングされた天然芝の雇 子が根をはった人工芝の断面図。

第3回は本考案の人工芝をユニット式に最新した 料視図。

第 4 型はユニット式に放断した人工芝を育苗する 為の育苗箱本体の斜視図。

第5 図はユニット式育苗箱を収納する為の育苗棚本体の斜視図。

- 1. 天然芝租子 2. 人工芝立毛部
- 3. 遗水性真打層 4. 夕テ来 5. ヨコ糸
- 6. 砂眉 7. 天然芝 8. 天然芝の根
- 9. ユニット人工芝 10. 人工芝育苗籍本体

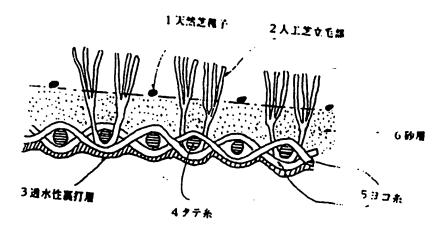
11.底面水妆色穴 12.青苗棚本体

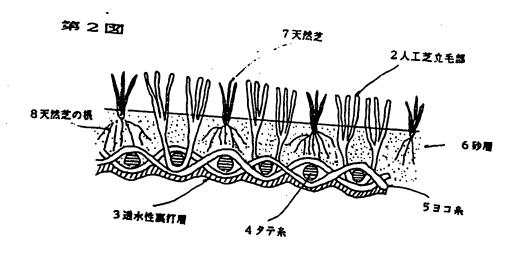
13、育苗雑収納機 14、収納された資益賞

突用新装登舞出籍人

公開実,.. 平成 4 24432

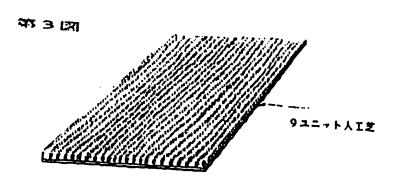
भार १ 🔀

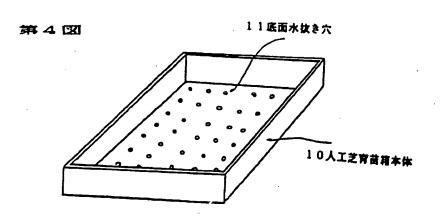




実用新案登録出版人 福本施康 実開4 - 24432







実用新業登録出職人 福本施康 実開4 - 2 343 2

公開 実用 平 成 4-24432

